

# Dispositivi di Protezione Individuale

Per Dispositivo di protezione individuale (DPI) si intende qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi durante il lavoro.

I DPI si classificano nelle seguenti categorie:

1a categoria: DPI che proteggono il lavoratore da rischi di modesta entità 2a categoria: raggruppa tutti i DPI non compresi nella 1a categoria o nella terza 3a categoria: DPI che proteggono il lavoratore da danni gravi o dalla morte

La scelta del DPI deve essere effettuata secondo un'attenta analisi dei rischi lavorativi e tenendo conto delle caratteristiche delle eventuali sostanze con cui si entra in contatto e delle modalità di impiego.



### Protezione dell'udito

Normativa di riferimento: EN352

Le cuffie anti-rumore sono classificate secondo un valore medio di attenuazione generale del rumore (SNR) misurato in decibel e dei valori di attenuazione specifica delle basse, medie ed alte frequenze (rispettivamente L,M e H), ciò consente di scegliere la cuffia adatta a seconda del tipo di rumore da cui proteggersi.



### Dispositivi anticaduta

Normativa di riferimento: varie, a secondo del componente utilizzato. Idispositivi anticaduta consentono il lavoro in quota. Per il loro utilizzo sono previsti corsi di abilitazione tenuti da specialisti del settore. Sono soggetti a revisione annuale da registrare sull'apposito libretto DPI del prodotto.



## Protezione delle vie respiratorie

Normativa di riferimento: EN149

La normativa divide le i respiratori in 3 categorie:

P1: respiratori idonei per esposizioni a polveri o aerosol con concentrazioni fino a 4 volte il valore limite (ambienti a bassa tossicità).

P2: respiratori idonei per esposizioni a polveri o aerosol con concentrazioni fino a 10 volte il valore limite (ambienti a media tossicità).

P3: respiratori idonei per esposizioni a polveri o aerosol con concentrazioni fino a 50 volte il valore limite (ambienti critici).



#### Protezione della testa

Normativa di riferimento: EN397

La normativa classifica i copricapi destinati a proteggere il capo (zona paritale, sommità e nuca) dall'impatto o dalla caduta di oggetti.

I caschi per lavori in quota prevedono la presenza aggiuntiva di un sottogola che si possa sganciare con una forza compresa tra 15 e 25Kg.



## Protezione delle mani

Normativa di riferimento: EN388 guanti contro rischi meccanici

EN374 guanti contro rischi chimici o organici

I guanti a norma EN388 hanno delle prestazioni certificate con livelli crescenti (da 0 a 5) di protezione:

- Resistenza all'abrasione
- Resistenza al taglio da lama
- Resistenza allo strappo
- Resistenza alla perforazione

I guanti a norma EN 374 sono classificati secondo un livello crescente di resistenza ad un certo agente chimico: maggiore il punteggio (da 1 a 6) migliore la resistenza, in unità di tempo, al danneggiamento



### Protezione degli occhi

#### Normativa di riferimento: EN166

La normativa classifica gli occhiali protettivi secondo il tipo di filtro offerto (raggi UV, raggi infrarossi, ecc.), il livello di protezione dalla luce solare, la possibilità di essere indossati per uso continuativo o intermittente nel tempo e la resistenza meccanica della lente contro l'impatto da colpi



### Protezione dei piedi

#### Normativa di riferimento EN20345 e successive, EN20347

Nella normativa EN20345 e successive sono classificate le calzature con puntale di protezione testato a resistenza di 200Joule. Sono previste diverse classi di protezione (SB, S1, S2 o S3) secondo prestazioni crescenti.

La normativa EN20347 classifica le calzature di livello occupazionale sprovviste di puntale protettivo



# Sistemi anticaduta di sicurezza sul lavoro - EN 363



#### RICERCA E SVILUPPO

La costante attività di Ricerca e Sviluppo e gli attenti e specifici test effettuati sui Dispositivi di Protezione Individuale, hanno permesso a Kapriol di realizzare una linea in grado di aumentare la sicurezza di tutti coloro che quotidianamente lavorano in ambienti con il rischio di caduta dall'alto. Nello studio e nella realizzazione della linea "Safety", Kapriol garantisce agli operatori professionali massimi livelli di sicurezza, comfort, ergonomia e semplicità di utilizzo consentendo di lavorare in totale sicurezza e mantenendo una elevata libertà di movimento durante tutte le operazioni, anche le più impegnative.



#### **TEST E CERTIFICAZIONI**

Durante le fasi di ricerca, sviluppo e fabbricazione, tutti i prodotti della linea "Kapriol Safety" vengono testati secondo i procedimenti di qualità stabiliti dalle normative, in modo da soddisfare i requisiti basilari relativi alla salute ed alla sicurezza specificati dalla direttiva (89/686/CEE) e integrati dalle leggi degli Stati Membri in relazione ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Per la certificazione dei DPI, Kapriol si rivolge all'ente indipendente di certificazione svizzero "SuvaPro CERTIFICATION" che, dopo tutte le prove e le valutazioni richieste dalle normative di riferimento e dalla direttiva 89/686/CEE, rilascia "l'attestazione di esame CE del tipo" necessaria per poter porre i DPI sul mercato. Grazie a questa procedura Kapriol è in grado quindi di fornire alla sua Clientela la "Dichiarazione di Conformità CE", garanzia di qualità e di sicurezza. SuvaPro è un ente accreditato e notificato a livello europeo per la valutazione della conformità dei Dispositivi di Protezione Individuale contro le cadute dall'alto (numero di identificazione europeo 1246).



Il logo sopra riportato è visibile in questo catalogo vicino ai prodotti certificati presso SuvaPro, insieme all'indicazione del numero di certificato





LIBRETTO DPI: compilare in tutti i suoi campi prendendo le informazioni dall'etichetta presente sui DPI Kapriol



#### PERFORMANCE DPI

Sicurezza, comfort, leggerezza, design ricercato e libertà di movimento.

rappresentano i punti di forza di tutti i prodotti della linea "Kapriol Safety". Studiati e realizzati per ottenere le più alte performance i prodotti Kapriol, sono curati in ogni loro dettaglio garantendo ergonomia, vestibilità e leggerezza.

#### **INFORMAZIONE**

Il lavoro in quota è la principale causa di infortuni e di decessi sul lavoro. Per ridurre al minimo i rischi di caduta è necessaria una approfondita conoscenza e sensibilizzazione sull'utilizzo dei DPI.

Per questo motivo Kapriol ha realizzato un DVD, che inserito nelle confezioni dei DPI, offre l'opportunità agli utilizzatori di conoscere le caratteristiche tecniche, esempi di impiego e normative di riferimento.

Il dvd ha finalità puramente informative, eventuali abilitazioni potranno essere rilasciate solo da enti qualificati.

#### **REVISIONE DPI**

Ogni DPI Kapriol oltre al normale controllo visivo da effettuarsi prima, durante e dopo ogni utilizzo, deve essere sottoposto a controllo da personale esperto dopo ogni sollecitazione ed almeno ogni 12 mesi presso la Morganti S.p.A., la quale, certificherà l'avvenuto controllo compilando il Libretto DPI allegato ad ogni prodotto. I DPI devono essere sottoposti a controllo anche in caso di non utilizzo, una cattiva conservazione o manutenzione potrebbe causare danni allo stesso compromettendo la sicurezza dell'operatore. Il Libretto DPI del prodotto, debitamente compilato, dovrà essere conservato dall'utilizzatore per tutta la vita del Dispositivo di Protezione Individuale ed esibito qualora le autorità competenti ne facciano richiesta.

#### NOTA FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO

Per l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale Anticaduta, è obbligatorio a norma di legge che l'utilizzatore abbia un regolare attestato di abilitazione all'utilizzo dei DPI, conseguito attraverso un corso di formazione e addestramento.

Morganti SpA, attraverso la propria struttura di addestramento Kapriol Training è in grado di formare e abilitare i lavoratori conformemente al D.Lgs 81/08, con tre differenti tipologie di corsi tenuti da docenti qualificati: Corso funi Modulo A; Corso funi Modulo B; Preposto Funi.

# Imbracature

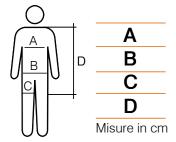
#### COSA SONO E A COSA SERVONO

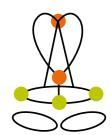
Le imbracature sono necessarie per tutti i lavori in altezza. Comode e confortevoli, le imbragature Kapriol consentono di lavorare in totale sicurezza mantenendo un'elevata libertà di movimento durante le operazioni, anche le più complicate. Associate ad una cintura di posizionamento garantiscono un ottimo comfort anche durante tutti i lavori di manutenzione o di costruzione.

#### **TIPOLOGIE**

Le imbracature posso avere attacco sternale e/o dorsale,da utilizzarsi per il fissaggio alla struttura, indicati sul prodotto con l'etichetta A, attacco ventrale (con funzione di sospensione) ed attacchi laterali con funzione di posizionamento; l'indicazione A/2 si riferisce agli attacchi che uniti hanno poi una funzione anticaduta. La scelta di un imbrago deve essere strettamente legata al tipo di attività che si intende svolgere.

Indossare la taglia giusta





- Anelli ANTICADUTA dorsali e/o sternali (A)
- Anelli di **POSIZIONAMENTO**





Sicurezza, Comfort, Leggerezza,

Libertà di movimento



**ANTICADUTA** dorsale (A)

> Due attacchi sternali (A/2) che collegati insieme (Figura b) da un connettore diventano di **ANTICADUTA**

Inserti

catarifrangenti

Schienale ergonomico, imbottito e traspirante per un maggior comfort

Anelli porta oggetti rivestiti in PVC

Due anelli laterali

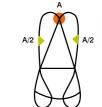
posizionamento

Cosciali imbottiti e regolabili con aggancio e sgancio rapido



Imbracatura dalle elevate prestazioni, in grado di garantire totale sicurezza, ottimo comfort ed elevatà libertà di movimento.

- Elevata protezione con massima libertà di movimento
- Due taglie (S-L, L-XL)
- Peso: 1.900 g







et manual	

Art.	tg	size			Pz	€
		В	С	D		
27949	S-L	70-125	45-60	55-75	1	343,18
27950	L-XL	80-140	53-68	65-85	1	343,18

Kaprio 281

# **CE** EN 361 - EN 358 - EN 813







## Qualità e sicurezza



Cuciture rinforzate, garantiscono elevata sicurezza



Anelli **ANTICADUTA** dorsali e/o sternali (A)



Anelli di **POSIZIONAMENTO** 

IMPORTANTE: Leggere sempre il manuale di istruzioni d'uso allegato ad ogni imbrago. Verificare lo stato dell'imbracatura prima di ogni utilizzo. Controllare cuciture e sistemi di chiusura/fissaggio. I Dispositivi di Protezione Individuale devono essere sottoposti a verifica almeno ogni 12 mesi.

### MALFA 5

Imbragatura polivalente dalle elevate prestazioni, facile e pratica da indossare, ideale per il lavoro appeso di lunga durata.

- Due taglie (S-L, L-XL)
- Peso: 2.400 g











Art.	tg	size			Pz	€
		В	С	D		
27975	S-L	70-125	45-60	55-75	1	308,99
27976	L-XL	80-140	53-68	65-85	1	308,99



#### **▶** BETA 3 CON GILET

Imbracatura comoda da indossare grazie al pratico gilet. Predisposta anche per l'uso della cintura di posizionamento.

- Un anello anticaduta dorsale (A)
- Due anelli anticaduta frontali (A) utilizzabili anche singolarmente
- · Cosciali regolabili
- Fascia ferma cosciali
- Bretelle imbottite e regolabili
- · Pratiche tasche porta oggetti
- Inserti catarifrangenti (assicurano elevata visibilità)
- Taglia unica
- Peso: 2.150 g

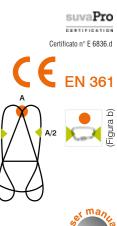
Art.	Pz	€
27954	1	149,15













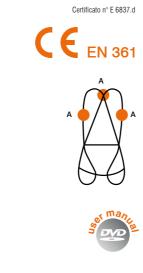
#### M BETA 3

Imbracatura predisposta anche per l'uso della cintura di posizionamento.

- Un anello anticaduta dorsale (A)
- Due anelli anticaduta frontali (A) utilizzabili anche singolarmente
- · Cosciali regolabili
- · Fascia ferma cosciali
- Bretelle regolabili
- Taglia unica
- Peso: 1.600 g

Art.	Pz	€
27974	1	96,57







suvaPro CESTIFICATION

suvaPro

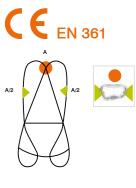
### BASIC ■

Imbraco anticaduta estremamente pratico e confortevole per lavorare in totale sicurezza. Realizzato in poliestere ad elevata resistenza con cuciture rinforzate.

73,52

- Attacco dorsale di anticaduta (A), due attacchi sternali (A/2) che collegati insieme da un connettore diventano ANTICADUTA (Figura b)
- · Cosciali regolabili
- · Fettuccia in poliestere
- · Cuciture rinforzate





### ✓ CINTURA DI POSIZIONAMENTO

La cintura di posizionamento NON PUO' ESSERE USATA COME DISPOSITIVO ANTICADUTA. L'utilizzo della cintura di posizionamento consente di collegarsi in modo stabile ad un ancoraggio permettendo all'operatore di lavorare con le mani libere.

- Due attacchi di posizionamento laterali
- · Anelli laterali porta accessori
- Imbottitura traspirante
- · Leggera, confortevole e regolabile
- Ganci portautensili
- Peso: 520 g

	O	
Art.	Pz	€
27977	1	57,28









Art.	Pz	€
27955	1	50,32



# Cordini anticaduta

#### COSA SONO E A COSA SERVONO

I cordini anticaduta sono dotati di un assorbitore di energia in grado di garantire l'arresto dell' utilizzatore senza causare danno fisico. I cordini anticaduta consento di ridurre la forza di impatto in caso di caduta da parte dell'utilizzatore. L'utilizzo di un cordino anticaduta può avvenire solo se è stata effettuata da parte dell'utilizzatore la messa in opera di idonei punti di ancoraggio.

I cordini di posizionamento regolabili non svolgono la funzione anticaduta.

#### **TIPOLOGIE**

I cordini di caduta con doppio connettore garantiscono una maggiore protezione in quanto consentono all'operatore di effettuare spostamenti in totale sicurezza.

E' infatti possibile cambiare posizione ed effettuare spostamenti senza mai staccarsi completamente dalla struttura: un connettore, anche durante lo spostamento, rimarrà sempre collegato alla struttura.

#### AVVERTENZE

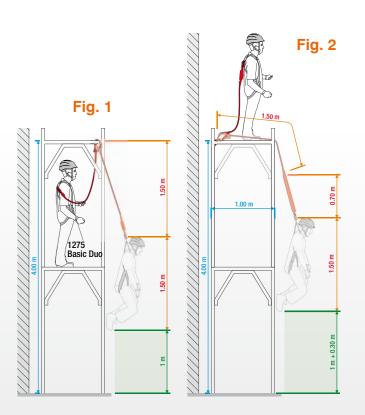
o Controllare sempre lo stato di manutenzione di tali dispositivi seguendo con cura le istruzioni d'uso.

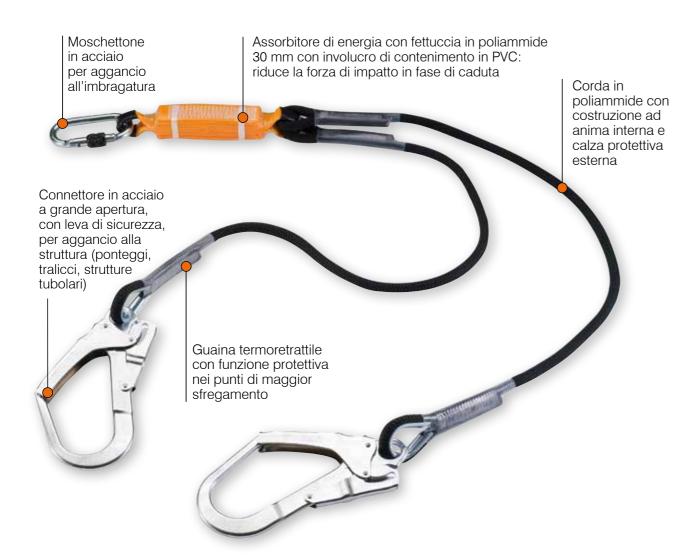
Il nuovo cordino della linea Kapriol Safety (art. 27948) permette di lavorare in sicurezza anche nei primi due impalcati di calpestio di un ponteggio, ad altezze inferiori ai 4 m.

stando sul primo livello ed agganciando il cordino alla parte superiore del secondo impalcato, il fattore di caduta è quasi uguale a zero, mentre, in caso di caduta l'estensione dell'assorbitore di energia è nulla.

#### Fig. 2:

agganciando il cordino all'interno del piano del secondo impalcato, l'estensione limitata dell'assorbitore di energia (massimo 70 cm) consente di arrestare la caduta prima che l'operatore possa raggiungere il suolo.





#### ▼ CORDINO ANTICADUTA 1 CONNETTORE

- · Cordino fabbricato in fettuccia in poliammide particolarmente resistente all'usura
- Connettore a ghiera per aggancio all'imbrago
- Un connettore a grande apertura, con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura
- Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide 30 mm con involucro di contenimento in PVC: riduce la forza di impatto in fase di caduta
- Lunghezza: 1,5 m
- Peso: 900 g
- D.I. 70 cm



7	ΕN	355

Art.	size	Apertura	Pz	€
27948	Acciaio	53 mm	1	82,77

# **C€** EN 355

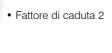
#### ▼ CORDINO ANTICADUTA 2 CONNETTORI

- Cordino fabbricato in fettuccia in poliammide particolarmente resistente all'usura
- · Connettore a ghiera per aggancio all'imbraco
- Due connettori a grande apertura, con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura
- Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide 30 mm con involucro di contenimento in PVC: riduce la forza di impatto in fase di caduta
- Lunghezza: 1,5 m
- Peso: 1.500 g



#### 

- Cordino fabbricato in corda in poliammide diametro 10,5 mm particolarmente resistente all'usura e con costruzione ad anima interna e calza protettiva esterna
- Connettore a ghiera per aggancio all'imbraco
- Due connettori a grande apertura, con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura
- Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide 30 mm con involucro di contenimento in PVC: riduce la forza di impatto in fase di caduta
- Guaina con funzione protettiva nei punti di maggiore sfregamento
- · Occhielli in acciaio, garantiscono durata, sicurezza e resistenza
- Lunghezza: 1,5 m
- Peso: 1.650 g
- D.I. 120 cm





Art.	size	Apertura	Pz	€	
27980	Acciaio	53 mm	1	153.41	

#### CORDINO ANTICADUTA 1 CONNETTORE

- Fettuccia elastica particolarmente resistente. Favorisce gli spostamenti dell'operatore grazie al suo minore ingombro.
- · Connettore a ghiera per aggancio all'imbrago
- Un connettore a grande apertura, con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura
- Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide 30 mm con involucro di contenimento in PVC: riduce la forza di impatto in fase di caduta
- Lunghezza: da 100 a 150 cm
- Peso: 885 g
- D.I. 120 cm



#### CORDINO ANTICADUTA 1 CONNETTORE

- Cordino anticaduta dotato di due moschettoni a ghiera per aggancio all'imbragatura (EN 362)
- Cordino in poliammide con cuciture di sicurezza
- Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide 30 mm con involucro di contenimento in PVC: riduce la forza di impatto in fase di caduta
- Lunghezza: da 1,65 m
- Peso: 650 g
- D.I. 120 cm
- Fattore di caduta 2



#### ✓ CORDINO ANTICADUTA 2 CONNETTORI

53 mm

132.91

150,85

- Fettuccia elastica particolarmente resistente. Favorisce gli spostamenti dell'operatore grazie al suo minore ingombro.
- Connettore a ghiera per aggancio all'imbraco

size

Acciaio

- Due connettori a grande apertura, con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura
- Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide 30 mm con involucro di contenimento in PVC: riduce la forza di impatto in fase di caduta
- Lunghezza: da 100 a 150 cm
- Peso: 1.450 g

Art.

27953

- . . . . . .



53 mm

#### ✓ CORDINO ANTICADUTA 2 MOSCHETTONI

- Fettuccia elastica particolarmente resistente. Favorisce gli spostamenti dell'operatore grazie al suo minore ingombro.
- Connettore a ghiera per aggancio all'imbraco
- Due connettori in alluminio, con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura
- Assorbitore di energia con fettuccia in poliammide 30 mm con involucro di contenimento in PVC: riduce la forza di impatto in fase di caduta
- Lunghezza: da 100 a 150 cm
- Peso: 700 g
- D.I. 120 cm



#### CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE CON BLOCCAGGIO

- · Cordino regolabile per il posizionamento
- Utilizzabile con gli anelli laterali di un cinturone di posizionamento EN358 oppure con l'anello centrale di una imbragatura EN813.
- Costruito con robusta corda diametro 12,5mm e regolatore in lega d'alluminio.
- Fornito con due robusti connettori in acciaio e fettuccia di protezione della corda.
- Lunghezza massima: 2 m
- Peso: 900 g
- Fattore di caduta 2



#### CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE

- Cordino fabbricato in corda in poliammide diametro 10,5 mm particolarmente resistente all'usura e con costruzione ad anima interna e calza protettiva esterna
- Guaina con funzione protettiva nei punti di maggiore sfregamento
- Occhielli in acciaio, garantiscono durata, sicurezza e resistenza
- Utilizzabile con moschettoni per aggancio agli anelli di posizionamento dell'imbrago
- Lunghezza: da 1,15 a 2 m
- Peso: 300 g



**Kapriol**®

27958

Acciaio



# Dispositivi Retrattili

#### COSA SONO E A COSA SERVONO

I sistemi di anticaduta a richiamo automatico vengono utilizzati per lavori di manutenzione, lavori su ponteggi, tralicci e strutture tubolari. Questi dispositivi permettono all'operatore di lavorare in sicurezza mantenendo un'elevata libertà di movimento. I sistemi di anticaduta devono essere posizionati verticalmente rispetto alla zona di lavoro in modo da ridurre, in caso di caduta, l'oscillazione dell'utilizzatore (effetto "pendolo").

Collegabili all'imbagatura mediante connettore, sono facili e pratici nel loro utlizzo.

#### **TECNOLOGIA COSTRUTTIVA**

Una gamma di dispositivi retrattili. Comprende modelli da 2, 6 e 10 m di lunghezza. Gli anticaduta retrattili si distinguono per la loro facilità di utilizzo: la lunghezza del sistema è sempre ottimale grazie alla molla di richiamo che recupera la fune quando l'operatore ritorna al punto di partenza.

La gamma di dispositivi retrattili Kapriol, grazie all'utilizzo delle più moderne tecnologie costruttive, garantisce leggerezza e compattezza, doti fondamentali per l'utilizzo in quota.

L'intera gamma è conforme alla norma EN 360.

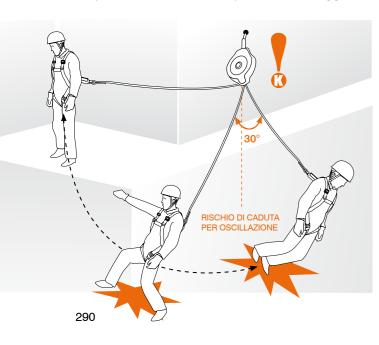
Inoltre il nuovo modello da 2 m di lunghezza garantisce l'utilizzo anche in condizioni di lavoro con fattore di caduta 2 ossia con la possibilità di utilizzare un punto di ancoraggio che può trovarsi allo stesso piano di calpestio dell'operatore, es. piano di un ponteggio o di un terrazzo.

#### **AVVERTENZE**

Controllare sempre lo stato di manutenzione di tali dispositivi seguendo con cura le istruzioni d'uso.

Al fine di evitare spiacevoli conseguenze dovute all'effetto "pendolo" il sistema anticaduta deve essere posizionato in posizione verticale rispetto all'area di lavoro.

L'operatore dovrà pertanto lavorare con un cono di sicurezza pari a 30° al di sotto del punto di ancoraggio.



#### NOTA FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO

Per l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale Anticaduta, è obbligatorio a norma di legge che l'utilizzatore abbia un regolare attestato di abilitazione all'utilizzo dei DPI, conseguito attraverso un corso di formazione e addestramento.

Morganti SpA, attraverso la propria struttura di addestramento Kapriol Training è in grado di formare e abilitare i lavoratori conformemente al D.Lgs 81/08, con tre differenti tipologie di corsi tenuti da docenti qualificati: Corso funi Modulo A; Corso funi Modulo B; Preposto Funi.



Connettore in acciaio. Resistenza 23 kN.

a doppia leva

Con apertura di sicurezza

429,20

27939



#### → DISPOSITIVO RETRATTILE 6 M

- · Dispositivo anticaduta retrattile
- Nastro in Kevlar, larghezza 17 mm
- Carter antiurto in materiale plastico
- Garantisce sicurezza, autonomia e libertà di movimento
- Connettore per aggancio all'imbracatura
- Segnalatore di caduta inserito nel connettore di aggancio
- Lunghezza: 6 m
- Peso: 1,7 kg



341,88

### → DISPOSITIVO RETRATTILE 2 M

- Dispositivo Anticaduta retrattile EN 360
- Fettuccia nastro in poliestere da 46 mm L 1,65 m lunghezza complessiva del sistema 2 m
- Carico di rottura 15 kN
- Carter antiurto di protezione in ABS
- Utilizzabile in condizioni di lavoro con fattore di caduta 2
- · Assorbitore di energia applicato sul nastro
- Ancoraggio con anello girevole



Art.	Pz	€
27937	1	124,32









#### ANTICADUTA SMART

- Dispositivo anticaduta su corda
- Connettore a ghiera per l'aggancio all'imbracatura
- Connettore a ghiera per l'aggancio alla struttura
- Assorbimento di energia secondo quanto richiesto dalla norma, assicurato dal dispositivo stesso
- Corda a trefoli diametro 14 mm - Lunghezza 10 m



Art.	Pz	€
27944	1	177,97

#### ANTICADUTA APRIBILE

- · Moschettone a ghiera per aggancio alla struttura
- · Moschettone a ghiera per aggancio all'imbrago (dorsale o sternale in base al tipo di operazione da svolgere)
- Assorbimento di energia secondo quanto richiesto dalla norma, garantito dallo stesso dispositivo
- Corda: lunghezza 10 m, diametro 11 mm



Art.	Pz	€
27984	1	262,70



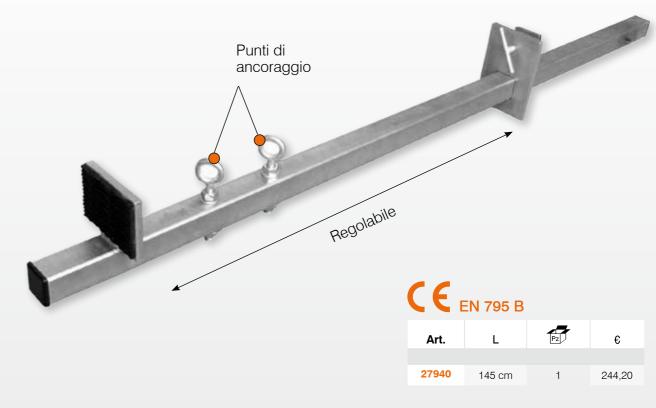
# **(€** EN 795



#### BARRA DI ANCORAGGIO TEMPORANEO REGOLABILE

- Ancoraggio in acciaio regolabile, per fissaggio ai montanti di porte e finestre
- Adatto per una sola persona
- Lunghezza utile da 350 mm a 1240 mm
- Lunghezza totale 1415 mm
- Peso 6,9 Kg





# Barra di ancoraggio temporaneo regolabile

#### COSA SONO E A COSA SERVONO

Un sistema rivoluzionario che permette di ottenere un punto di ancoraggio temporaneo veloce sicuro e di facile installazione.

Grazie alla sua modularità la barra di ancoraggio permette di sfruttare le aperture di porte e finestre o di abbaini, ottenendo un punto di ancoraggio a norma EN 795 B.

Adatto ad un solo operatore, necessita di uno stipite in grado di resistere alla sollecitazione di una eventuale caduta, sono per tanto adatte pareti in calcestruzzo o in muratura portante.

Il sistema è facilmente trasportabile grazie al peso ridotto ed alla lunghezza contenuta.

#### **IMPIEGO**

La barra di ancoraggio va posizionata all'interno di una apertura e fissata tramite la staffa regolabile. L'operatore collega il dispositivo anticaduta al punto di ancoraggio della barra.

#### FETTUCCIA DI ANCORAGGIO

- Ideale per creare velocemente un ancoraggio robusto in qualsiasi situazione
- Resistente cinghia di ancoraggio costruita con fettuccia in poliestere da 44mm
- Anelli di aggancio in acciaio
- Resistenza minima garantita 35kN

#### Y FETTUCCIA DI COLLEGAMENTO

- Fettuccia in poliammide 22 kN
- Lunghezza: 65 cm



Art.	L	Pz	€
27952	120 cm	1	34,60
27951	160 cm	1	36,93



Art.	Pz	€
27994	10	10,88

#### > TRIPODE DI SICUREZZA

- Carico di lavoro massimo: 500 Kg
- Carico di rottura: 22 KN
- Altezza regolabile: max. 215 cm min. 134 cm
- Peso: 16,5 Kg

#### Art 27961



# ✓ VERRICELLO DI RECUPERO PER TRIPODE

- Freno di bloccaggio automatico
- Carico di lavoro massimo: 180 Kg
- Carico di rottura: 18 kN
- Cavo di acciaio Ø 6,3 mm
- Lunghezza: 20 m
- Peso: 13 Kg

Art. 27960

**CE** EN 1496



#### MOSCHETTONE OVALE CHIUSURA CON GHIERA A VITE

• Moschettoni disponibili in versione acciaio o alluminio



# **(**E<sub>EN 362</sub>

Art.	size		Pz	€
27989	25 kN	acciaio	10	7,96
27990	20 kN	alluminio	10	15,95

# MOSCHETTONE A "D" CHIUSURA CON GHIERA A VITE

• Moschettoni disponibili in versione acciaio o alluminio



# **(E**N 362

Art.	size		Pz	€
27991	50 kN	acciaio	10	15,95
27946	30 kN	alluminio	10	15,17

# MOSCHETTONE OVALE CHIUSURA CON GHIERA 1/4 DI GIRO

• Moschettone disponibile alluminio



# **CE** EN 362

Art.	size		Pz	€
27945	25 kN	alluminio	10	19,84

#### MAGLIA RAPIDA

- Maglia rapida in acciaio zincato
- Utilizzata per collegare l'arrotolatore a un connettore o direttamente ad un punto di ancoraggio (linea vita, gancio)
- kN 45
- Apertura 21 mm
- Peso: 151 g



# **CE** EN 362 - EN 12275

Art.	Pz	€
27988	10	3,89



#### PROCEDURE DI SOCCORSO - UTILIZZO KIT SOCCORSO

I 2 kit di soccorso permettono di operare in due modi distinti: il KIT DI SOCCORSO DI CALATA E RECUPERO permette di sollevare e calare l'infortunato. Il KIT SOCCORSO DI CALATA, versione semplificata del precedente kit, permette la sola calata. In entrami i casi una corretta formazione all'utilizzo di questi sistemi è indispensabile al fine di ottenere la massima efficienza ed il più rapido intervento. Il programma di formazione Kapriol Training, grazie al centro di addestramento dedicato Kapriol, è in grado di affrontare tutte queste problematiche, oltre alla normale formazione a norma di legge, come definito dall'art.. 107 del D.Lgs n. 81/2008: CORSO FUNI MODULO A e MODULO B. CORSO PREPOSTO FUNI.

Ricordiamo inoltre l'obbligatorietà a norma di legge, della presenza in cantiere di un Kit di soccorso per la calata, al servizio di una eventuale caduta

#### SINDROME DA SOSPENSIONE INERTE

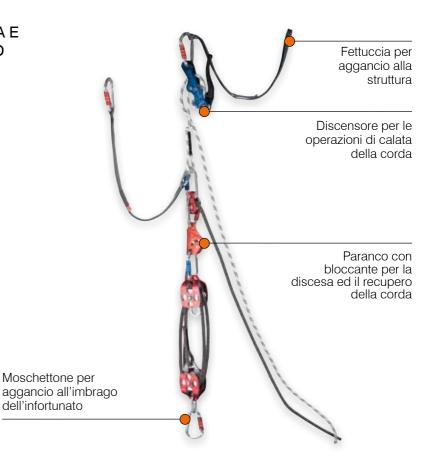
Dopo la caduta l'eventuale tempo di sopravvivenza si riduce drasticamente, può essere inferiore ai 15 minuti. Nelle imbracature Kapriol gli attacchi anticaduta sono posizionati in modo da evitare eventuali ribaltamenti e consentire alla persona di rimanere in una posizione pressoché verticale. In caso di caduta, con la sospensione di un operatore privo di conoscenza, le tempistiche di intervento devono essere inferiori al limite sopra indicato, in caso contrario ESISTE UN ENORME RISCHIO DI MORTE, La sospensione prolungata accompagnata da assenza di movimenti è all'origine della sindrome da sospensione: sfinimento, ipotermia, blocco circolatorio. Il sistema di arresto della caduta è concepito per minimizzare gli effetti della gravità sul corpo umano (ridurre la forza di arresto, evitare o rallentare l'urto contro l'ostacolo). I kit di soccorso sono in grado di garantire un rapido intervento con l'evacuazione immediata della persona vittima della caduta



#### KIT DI SOCCORSO DI CALATA E RECUPERO PER PONTEGGIO

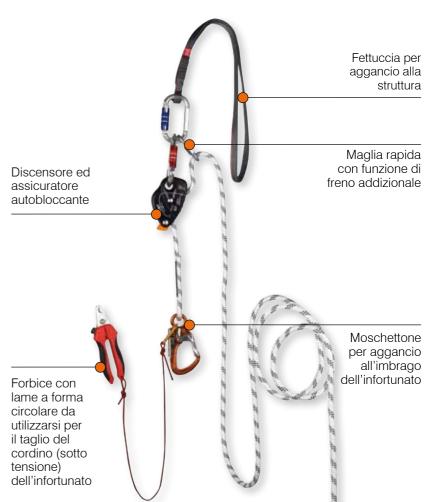
- · Kit con due modalità di soccorso:
- utilizzo su ponteggi, un solo soccorritore - utilizzo nel vuoto, due soccorritori
- Altezza massima di soccorso: 25 m
- Capacità di recupero del paranco: 5 m
- Formato da DPI certificati CE
- Peso: 6 kg





#### KIT SOCCORSO DI CALATA PER PONTEGGIO

- Kit di soccorso con possibilità di intervento, in caso di caduta, da parte di un solo soccorritore
- Altezza massima di soccorso: 25 m
- · Formato da DPI certificati CE
- Peso: 3,3 Kg





### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE > Kit ponteggio





#### 

Kit anticaduta estremamente pratico e confortevole, completo di tutti gli elementi per lavorare in totale sicurezza.

- Attacco dorsale di ancoraggio (A) e due attacchi sternali (A/2) che collegati insieme da un connettore diventano di ancoraggio (b)
- Fettuccia in poliestere, cosciali regolabili
- Connettore in acciaio per aggancio all'imbraco
- Connettori a grande apertura, con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura
- Cordino di collegamento con assorbitore di energia (riduce la forza di impatto in caso di caduta). Lunghezza 1,5 mt
- Casco di protezione con calotta in ABS e cinghia sottogola con dispositivo di sgancio di emergenza

Art.	Kit	Pz	€
27970	Casco Airkap	1	
	Imbrago	1	106 14
	Cordino con connettore	1	196,14
	Sacca	1	



#### ✓ KIT PONTEGGIO II

Kit anticaduta estremamente pratico e confortevole, completo di tutti gli elementi per lavorare in totale sicurezza.

- Attacco dorsale di ancoraggio (A) e due attacchi sternali (A/2) che collegati insieme da un connettore diventano di ancoraggio (b)
- Fettuccia in poliestere, cosciali regolabili
- Connettore in acciaio per aggancio all'imbraco
- · Connettori a grande apertura, con leva di sicurezza, per aggancio alla struttura
- Cordino di collegamento a due connettori con assorbitore di energia (riduce la forza di impatto in caso di caduta). Lunghezza 1,5 mt
- Casco di protezione con calotta in ABS e cinghia sottogola con dispositivo di sgancio di emergenza

Art.	Kit	Pz	€
27938	Casco Airkap	1	
	Imbrago	1	000.10
	Cordino 2 connettori	1	233,10
	Sacca	1	



### ★ KIT PONTEGGIO PLUS

Kit anticaduta estremamente pratico e confortevole, completo di tutti gli elementi per lavorare in totale sicurezza. Grazie al cordino con due connettori a grande apertura consente di effettuare spostamenti senza mai staccarsi completamente dalla struttura: l'operatore anche durante lo spostamento rimarrà con un connettore sempre collegato alla struttura

Art.	Kit	codice	Pz	€
	Casco Airkap	27999	1	
	Imbrago Gamma Due	27973	1	466,20
27969	Cordino con connettori	27958	1	
21909	Arrotolatore 2 m	27937	1	
	Moschettone a ghiera 25 kN	27989	1	
	Sacca	27997	1	





#### XIT DI SICUREZZA PER LAVORI SU PIANI INCLINATI

Kit anticaduta ideale per lavorare in sicurezza su falde inclinate durante l'installazione e per la manutenzione ordinaria e straordinaria di antenne e parabole, installazione pannelli solari, manutenzione comignoli, coperture, lattonieri etc

Permette di effettuare lavori su piani inclinati in completa sicurezza grazie all'utilizzo di un dispositivo anticaduta apribile, garantendo il libero movimento durante il lavoro ed il blocco in caso di caduta mantenendo breve la distanza di caduta.

L'utilizzatore deve sempre trovarsi al di sotto del punto di ancoraggio con la corda tesa. I dispositivi anticaduta devono essere posizionati verticalmente rispetto all'area di lavoro in modo da ridurre, in caso di caduta, l'oscillazione dell'operatore (effetto "pendolo"). L'operatore dovrà pertanto lavorare con un cono di sicurezza pari a 30° al di sotto del punto di ancoraggio.

Art.	Kit 1	codice	Pz	€
99125	Casco Airkap	27999	1	
	Imbrago BETA 3	27974	1	
	Dispositivo anticaduta Smart	27984	1	582,75
	Fettuccia ancoraggio 120 cm	27952	1	
	Zaino	27996	1	



#### **→** KIT 2:

Permette di effettuare lavori su piani inclinati in completa sicurezza garantendo il libero movimento durante il lavoro. I sistemi anticaduta devono essere posizionati verticalmente rispetto all'area di lavoro in modo da ridurre, in caso di caduta, l'oscillazione dell'operatore (effetto "pendolo"). L'operatore dovrà pertanto lavorare con un cono di sicurezza pari a 30° al di sotto del punto di ancoraggio.

Art.	Kit 2	codice	Pz	€
	Casco Airkap	27999	1	
	Imbrago BETA 3	27974	1	016.96
99126	Arrotolatore 10 m	27939	1	
99126	Fettuccia ancoraggio 120 cm	27952	1	916,86
	Moschettone a ghiera 25 kN	27989	1	
	Zaino	27996	1	



#### **>** KIT 3:

Permette di effettuare lavori su piani inclinati in completa sicurezza garantendo il libero movimento durante il lavoro.

l sistemi anticaduta devono essere posizionati verticalmente rispetto all'area di lavoro in modo da ridurre, in caso di caduta, l'oscillazione dell'operatore (effetto "pendolo").

L'operatore dovrà pertanto lavorare con un cono di sicurezza pari a 30° al di sotto del punto di ancoraggio.

Art.	Kit 3	codice	Pz	€
	Casco Airkap	27999	1	442,89
	Imbrago BETA 3 con gilet	27954	1	
99127	Arrotolatore 2 m	27937	1	
33121	Fettuccia ancoraggio 120 cm	27952	1	
	Moschettone a ghiera 25 kN	27989	1	
	Zaino	27996	1	







#### ➤ KIT DI SICUREZZA PER LAVORI SU STRUTTURE METALLICHE

#### KIT1:

Il seguente Kit permette di effettuare lavori su strutture metalliche (es tralicci, piloni, gru, etc) in completa sicurezza garantendo il libero movimento durante il lavoro. Il cordino di posizionamento con bloccaggio (EN 358) permette di posizionarsi comodamente durante il lavoro, contribuendo alla sicurezza e facilitando il lavoro stesso; può essere regolato con una sola mano per agevolare il posizionamento dell'operatore. Il cordino anticaduta con due connettori a grande apertura garantiscono una maggiore protezione in quanto permettono all'operatore di effettuare spostamenti in totale sicurezza. E' infatti possibile effettuare spostamenti senza mai staccarsi completamente dalla struttura: un connettore, anche durante lo spostamento, rimane sempre collegato alla struttura.

L'operatore dovrà pertanto lavorare con un cono di sicurezza pari a 30° al di sopra del punto di ancoraggio.

Art	Kit 1	codice	Pz	€
	Casco Airkap	27995	1	
	Imbrago ALFA 5	27975	1	
99128	Cordino a due connettori elastico	27958	1	679,88
	Cordino posiz. con blocc.	27956	1	
	Zaino	27996	1	

#### KIT DI SICUREZZA PER LAVORI DI CARPENTERIA

#### KIT 1:

Il seguente Kit permette di operare in sicurezza durante il montaggio di copertura in carpenteria, strutture prefabbricate etc.

L'utilizzo della linea vita (CE EN 795) è facile da installare e rimovibile non appena terminato il lavoro. Grazie ad un tenditore a cricchetto è possibile regolarne la lunghezza fino ad un massimo di 18 m. La linea vita temporanea viene utilizzata fissando le due asole posizionate all'estremità della cinghia agli appositi ancoraggi della struttura. Il cordino anticaduta con due connettori a grande apertura garantiscono una maggiore protezione in quanto permettono all'operatore di effettuare spostamenti in totale sicurezza. E' infatti possibile effettuare spostamenti senza mai staccarsi completamente dalla struttura: un connettore, anche durante lo spostamento, rimane sempre collegato alla struttura.

Art	Kit 1	codice	Pz	€
	Casco Airkap		1	
	Imbrago BETA 3	27974	1	
	Cordino anticad. elastico	27957	1	547,79
99129	Fettuccia	27994	3	
	Moschettone a ghiera 25 kN	27989	3	
	Linea vita	27998	1	
	Zaino	27996	1	







# **(€** EN 795B

#### COS'E' e A COSA SERVE

La linea temporanea è utilizzata per mettere in sicurezza tutti quei percorsi che vengono frequentati dagli operatori per manutenzioni periodiche di non eccessiva frequenza.

La linea vita temporanea orizzontale viene utilizzata fissando le due asole posizionate all'estremità della cinghia agli appositi ancoraggi della struttura.

#### LINEA VITA TEMPORANEA ORIZZONTALE

- · Cinghia in poliestere
- Lunghezza cinghia 18 mt
- Due asole di collegamento rinforzate
- · Cricchetto tensionatore
- · Sacca in PVC resistente agli urti, impermeabile e antiscivolo



Art.	Pz	€
27998	1	138,90
21330	'	100,50

#### **AVVERTENZE**

Controllare sempre lo stato di manutenzione di



#### **SACCA** ■

- Sacca in PVC
- Resistente ai raggi UV e agli urti
- Ideale per riporre e trasportare il DPI
- Impermeabile e antiscivolo
- Capacità 15 I



#### **ZAINO**

- Zaino in PVC
- Resistente ai raggi UV e agli urti
- Ideale per riporre e trasportare il DPI
- Impermeabile e antiscivolo
- Capacità 30 I



Art.	Pz	€
27996	1	49,58



# GANCIO PORTA OGGETTI

- Pratico gancio per l'inserimento di chiavi e altri utensili
- Utensili posizionabili con una sola mano
- Fascia in gomma per l'aggancio alla cintura o all'imbrago
- Realizzato in nylon ad alta resistenza

Pz	€
12	6,22
	Pz 12



Kaprio 307

Art.

27997

1 24,61

# Casco di sicurezza



Fori di Robusta areazione calotta in policarbonato Sistema di regolazione Visiera semplice ridotta per e rapido un'ampia (utilizzabile visuale con un sola mano) Occhiale retrattile a norma EN 166 Cuffie ad aggancio rapido Struttura interna in tessuto con spugna Dispositivo di sgancio rimovibile antisudore a norma EN397 frontale (la fibbia si sgancia in un intervallo compreso tra 15 e 25 Kg)



Il casco Airkap (realizzato secondo la normativa EN 397) è stato ideato e progettato per offrire a chi lavora in cantiere la massima protezione del capo in ogni situazione. Si è pensato infatti di offrire un casco da utilizzare per i lavori a terra in grado di trasformarsi velocemente per poter essere utilizzato anche per eseguire i lavori in quota grazie all'inserimento dell'apposito sottogola.

La regolazione della taglia avviene grazie alla rotella posteriore che può comodamente essere maneggiata anche con una mano sola e con i guanti da lavoro.

Airkap può inoltre essere abbinato a delle cuffie antirumore ad aggancio rapido.



Cuffie antirumore ad aggancio rapido a norma EN352-1. Grado di attenuazione 24 dB.

Art. 28504 € 30,38



Occhiale retrattile a norma EN 166. L'occhiale scorre su di un binario fino ad adattarsi alle necessità di protezione richieste oppure scomparire all'interno del casco stesso

Art. 28002 trasparente € 25,28 Art. 28004 scuro € 25.90



Coppia di tappi auricolari completi di cordicella per il fissaggio e di una apposita custodia con zip di chiusura, applicabile alla parte posteriori interna del casco

Art. 28003 € 7.40



Visiera trasparente in Policarbonato Dimensioni: 320 x 200 mm Completa di telaio e attacchi rapidi per fissaggio al casco . AirKap

Art. 28005 € 33.30



Visiera a rete metallica verniciata Dimensioni: 320 x 200 mm Completa di telaio e attacchi rapidi per fissaggio al casco AirKap

**Art. 28006** € 32,19



Casco senza sottogola utilizzabile per lavori a terra



La ricerca del MASSIMO COMFORT per l'utilizzatore ha portato a concepire un casco che favorisca la corretta aerazione attraverso le aperture nella parte superiore e il taglio alto sulle orecchie: ciò consente di mantenere la testa alla temperatura ideale, evitando un'eccessiva sudorazione del capo soprattutto durante il periodo estivo.

#### CASCO DI SICUREZZA AIRKAP

• Ideale per i lavori in quota e di cantiere

Art.	colore	Pz	€
27999	•	1	44,59
28000	0	1	44,59
28001	•	1	44,59





Sistema di regolazione facile e veloce anche con una sola mano





#### 

- Ideale per i lavori di cantiere
- Materiale esterno PE
- Parte interna in tessuto (ottima aderenza al capo ed eccellente areazione)
- Fori di areazione
- Rotella di regolazione rapida
- Fessure di inserimento cuffie antirumore

SNR	Н	M	L
24db	28Db	21dB	15dB

Art.		colore	Pz	€
28503	casco	•	1	18,54
28505	casco	•	1	18,54
28506	casco	0	1	18,54
28504	cuffie		1	30,38



#### ✓ NET

- Visiera in rete metallica con calotta in polipropilene completa di regolazione per la testa
- · Utilizzo: Impatti, Solidi caldi
- EN 1731



Art.		€
	Blister	
28115	1	16.84

#### 

- Visiera in PVC con calotta in polipropilene completa di regolazione per la testa
- Utilizzi: Impatti, Metalli fusi, Solidi e liquidi caldi
- EN 166



#### CASCO

- Ideale per i lavori di cantiere
- A norma EN 397
- PVC antiurto
- Calzata regolabile
- Approvato dagli Enti Certificatori



- Tappi auricolari a norma EN 352-2
- Schiuma di poliuretano con archetto in polietilene.
- Posizionamento: sulla testa o sotto la gola
- SNR: 20 dB



Art.	-	€
AIL.		•
	Blister	
28105	1	6 66



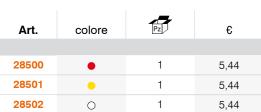
- Tappi auricolari a norma EN 352-2
- Schiuma di poliuretano e cordino. Molto leggero
- SNR: 18 dB



Art.		€
	Blister	
28113	1	2,22
28111	5 pz	4,07

# **CE** EN 397

Art.	colore	Pz	€
28500	•	1	5,44
28501	•	1	5,44
28502	0	1	5,44





Kaprio 311









#### > REFLEX

- A norma EN 166
- Design sportivo con campo visivo allargato, grazie alle lenti panoramiche
- · Ponte nasale ad elevato confort
- Inserti bicomponente sulle aste: confort e funzione antiscivolo



€

9,44

#### > PROTECT

- A norma EN 166
- Occhiale dal design sportivo
- Alta flessibilità delle aste con cuscinetti antiscivolo



Art.		€
	Blister	
28119	1	4,63

### > INTEGRAL

Art.

28169

- A norme EN 166
- Lenti in policarbonato ad elevata resistenza all'impatto. Antiaapannamento con protezione ai raggi UV
- Ponte nasale anatomico ad elevato comfort
- Lenti con protezioni laterali integrate
- Aste in materiale bicomponente antiscivolo per un preciso bloccaggio





Art.	colore lente		€
		display box	
28178	•	10	19,76
28179	•	10	19,76

### → STRATOS

- A norme EN 166
- Lenti in policarbonato antigraffio
- Aste regolabili in lunghezza
- Inclinazione del frontale regolabile (1)
- Lente neutra-specchiata garantisce la protezione alla luce solare; protezione UV del 99%



Art.		€
	display box	
28176	10	11,22

#### VISION

• A norma EN 166

Art.

28112

- Lenti in policarbonato antigraffio
- Aste regolabili in lunghezza (1)
- Inclinazione del frontale regolabile (2)
- Lente neutra-specchiata garantisce la protezione alla luce solare; protezione UV del 99%



Art			€
		display box	
2817	5	10	11,22

#### **►** LIGHT

- A norma EN 166
- Occhiale ultra leggero



Art.		€
	Blister	
28117	1	3,56

312

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE > Occhiali da lavoro

Elastico

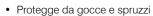
Antiappannamento

regolabile





**EN 166** 





antigraffio

#### **Y** COMBI

- A norme EN 166
- Policarbonato ad alta resistenza all'urto
- Protezione totale agli agenti atmosferici
- Utilizzabili anche con occhiali da vista (1)
- · Fessure di ventilazione





Art.		€
	display box	
28160	10	5,74

#### **BASIC**

- A norma EN 166
- Sopra occhiale con ampio campo di visione
- Tenuta eccellente grazie alla forma ergonomica
- Aste con fessure per la ventilazione



Art.		€
	Blister	
28118	1	3,70

#### > FULL PROTECTION

A norma EN 166

28174

28173

• Lenti realizzate in policarbonato ad alta resistenza all'urto

display box

10

10

11,22

11,22

19,73

- Lente di colore neutro
- Aste con feritoie di aerazione
- Protezioni laterali integrate
- Utilizzabile anche con occhiali da vista

display box

5





SLALOM

• A noma EN 166

• Sistema di ventilazione con 4 prese dedicate

• Maschera dalla visione globale e dall'eccellente



Art.		€
	Blister	
28116	1	7,22



Art.

28177









- A norme EN 352-1
- Archetto regolabile e imbottito
- Cuffie pieghevoli
- Medio grado di attenuazione



Art.	Pz	€
28172	1	32,71

#### **→** CLASSIC

- A norme EN 352-1
- Gusci e archetto in PVC
- Archetto regolabile
- Basso grado di attenuazione



Art.	Pz	€
28161	1	12.51



#### > Dati tecnici:

#### SNR

#### (numero singolo di attenuazione):

Indica il valore logaritmico di attenuazione media calcolato su tutte le frequenze da 63 a 4000 Hz

Teckno		Hz	
H	M	L	SNR
33	27	19	29dB

#### Frequenza (Hz):

Indica il tipo di suono presente nell'ambiente.

#### Ci sono suoni:

A bassa frequenza L (63÷250 Hz)

# Media frequenza M (250÷2000 Hz)

Alta frequenza H (2000÷4000 Hz)

Classic		Hz	
H	M	L	SNR
27	20	14	23dB

Compact		Hz	
H	M	L	SNR
32	25	17	28dB

### **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE** > Cuffie antirumore



# NEW



- A norma EN 352-1
- Cuffie anti rumore con archetto plastico
- SNR: 21 dB



Art.		€
	Blister	
28101	1	9,85

#### SILVER 25

- A norma EN 352-1
- Cuffie anti rumore con archetto plastico imbotito
- SNR: 25 dB



Art.		€
	Blister	
28104	1	22,20

#### SILVER 24

- A norma EN 352-1
- Cuffie anti rumore con archetto plastico imbotito
- SNR: 24 dB



Art.		€
	Blister	
28102	1	11,10

#### SILVER 27

- A norma EN 352-1
- Cuffie anti rumore con archetto plastico imbotito
- SNR: 27 dB



Art.		€
	Blister	
28103	1	25,16

#### **→** FLY

- Semi maschera facciale per le protezione delle vie respiratorie a norma EN 140
- Confort elevato grazie al doppio sistema di fissaggio testa e nuca: fissaggio e regolazioni ottimali
- Caucciù naturale
- Doppio porta filtro: minima resistenza respiratoria e largo campo visivo

Art.		€
	Blister	
28110	1	21,83

# ➤ FILTRE P3

- Filtri P3 EN 143
- Contro particolati solidi e liquidi, polveri, fumi, aerosol – (MAX 50 x TLV)





Art.		€
	Blister	
28108	1	38,48

#### ➤ FILTRE A1P2

- Filtri A1P2 EN 14387
- Contro gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C
- Contro particolati solidi e liquidi





	-	
Art.		€
	Blister	
28107	1	23,68

#### ➤ FILTRE P2

- Filtri P2 EN 143
- Contro particolati solidi e liquidi, polveri, fumi, aerosol (MAX 10 x TLV)





Art.		€
	Blister	
28109	1	14,80

#### FILTRE ABEK1

- Filtri Abek1 EN 14387
- Contro gas, vapori organici, inorganici, vapori di biossido di solfuro, ammoniaca e derivati organici di ammoniaca

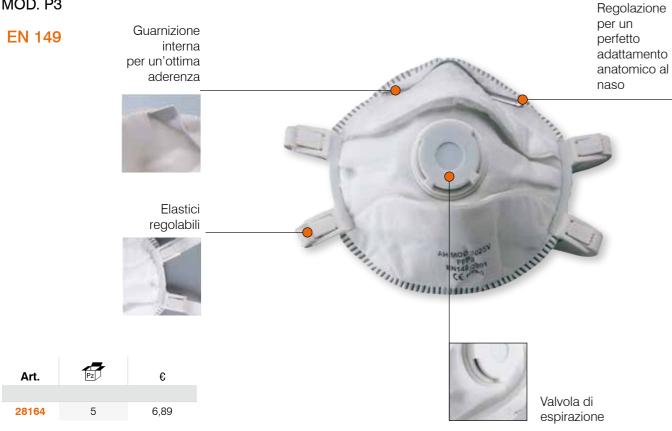


Art.		€
	Blister	
28106	1	32,56

S18 Kapriol® 319









## FFP3 3pz

- Maschera antipolvere monouso FFP3 a norma EN 149
- Contro amianto, piombo, cromo, polveri tossiche
- Con valvola di espirazione
- Elastici regolabili
- · Guarnizione interna per un'ottima aderenza



Art.		€
	Blister	
28123	1	12,95

#### MOD. P2

- A norme EN 149
- Grado di protezione FFP2
- · Valvola di espirazione



(				
1	4	1		
100	HEED	12	2	

Art.	Pz	€
28163	10	2.45

## FFP2 3pz

- Maschera antipolvere monouso FFP2 a norma EN 149
- Contro polveri di legno e materiali edili e contro polveri metalliche
- Con valvola di espirazione



Art.		€
	Blister	
28122	1	5,92

## MOD. P1

- A norme EN 149
- Grado di protezione FFP1







#### ➤ FFP1 3pz

- Maschera antipolvere monouso FFP1 a norma EN 149
- Contro polveri di legno e materiali edili



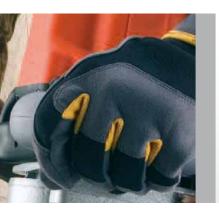
Art.		€
	Blister	
28121	1	4,26

Kaprio 321



# Guanti da lavoro

L'esperienza maturata negli anni, la conoscenza del settore e la collaborazione con gli addetti ai lavori ha portato Kapriol al concepimento di una vasta gamma di prodotti che spaziano dal mondo dell'utilizzatore professionale a quello del fai da te. La linea Kapriol comprende 7 famiglie di guanti studiate per poter soddisfare tutte le più diverse esigenze degli utilizzatori.



# Guanti PRO Glove

Lo studio dell'ergonomia e dei materiali sono portati al massimo livello per poter offrire dei prodotti adatti anche agli utilizzatori più esigenti. La particolare attenzione dedicata al design ha permesso di realizzare dei guanti in grado di aderire perfettamente alla mano senza comprometterne la mobilità. Cuciture rinforzate e speciali inserti rendono il prodotto particolarmente resistente all'usura.



## Guanti antifreddo

Guanti studiati per offrire la massima protezione contro le basse temperature. Permettono all'utilizzatore di lavorare al caldo e di maneggiare gli utensili in tutta sicurezza anche nella stagione invernale.



## Guanti per lavori pesanti

Guanti studiati per tutti quei lavori in cui l'utilizzatore entra in contatto con materiali altamente abrasivi, adatti per resistere agli sforzi ripetuti tipici dell'edilizia o della meccanica pesante. Offrono livelli di protezione elevata. Realizzati con particolare attenzion, grazie ala loro forma ergonomica permettono all'operatore di lavorare senza ingombri consentendo una buona sensibilità tattile.



## Guanti per lavori speciali

Guanti antitaglio, guanti per il lavaggio o per chi entra in contatto con sostanze chimiche pericolose per la salute e per la pelle. Questi guanti offrono protezione all'operatore con richieste specifiche dettate dal lavoro da svolgere.



## Guanti per lavori di precisione

Guanti con ottima vestibilità, adatti a tutti quegli impieghi in cui la sensibilità e la destrezza della mano sono imprescindibili, come la meccanica o l'assemblaggio. Questa categoria comprende anche i guanti monouso.



## Guanti per saldatura

Guanti da saldatura: articoli a norma EN407 studiati appositamente per l'impiego con saldatrici ed in presenza di scintille. Garantiscono lunga resistenza nel tempo e massimo isolamento della mano.



## Guanti per lavori generali

Guanti studiati per la meccanica leggera, per la pittura, per il giardinaggio ed il fai da te. Caratterizzati da ottima vestibilità e resistenza dei materiali, offrono protezione media o bassa.





Guanti consigliati per lavori di COSTRUZIONE



Guanti consigliati per lavori di **GIARDINAGGIO** 



Guanti consigliati per lavori di PITTURA







#### **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE** > Proglove



#### > PROTECTOR

- Materiale: Macrothan<sup>™</sup> e poliestere
- Cuciture rinforzate
- Speciale disegno del pollice
- Palmo rinforzato per un miglior assorbimento di urti e/o vibrazioni
- Inserti riflettenti
- Ideali per attività con elettroutensili
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388







#### **AGILITY**

- Palmo e dita con strato protettivo in vinile
- Polso in maglia tubolare
- Elevata flessibilità
- Elevata sensibilità tattile
- Particolarmente indicato per lavori di assemblaggio





#### **→** FORCE

- Materiale: MACROTHAN/poliestere
- Imbottitura interna in poliestere
- Dita preformate
- Elastico sul polso
- · Speciale rinforzo sulla punta delle dita
- Speciale disegno del pollice
- Cuciture rinforzate
- Inserti riflettenti



2 Taglio

3 Lacerazione 1 Perforazione

388

2 Abrasione

Taglio

### 

- Dita preformate
- Speciale rinforzo sul dito indice
- Speciale disegno del pollice
- · Cuciture rinforzate
- Inserti riflettenti



2 Abrasione

0 Taglio

2 Lacerazione

)	Perforazione		



Art.	size	Pz	€
28069	9	6	64,13
28070	10	6	64,13



Art.	size	Pz	€
28059	9	12	5,92
28060	10	12	5,92



Art.	size	Pz	€
28067	9	6	32,64
28068	10	6	32,64



Art.	size	Pz	€
28065	9	6	36,93
28066	10	6	36,93

#### ASSEMBLY

- Palmo in pelle
- Dorso in nylon
- Indice e punta delle dita rinforzati
- Cuciture rinforzate
- Elevata sensibilità
- Particolarmente indicato per lavori di assemblaggio, carpenteria e meccanica







- O Taglio 0 Lacerazione

#### > PRECISION

- Materiale: MICROTHAN e nylon
- Elevata sensibilità tattile
- · Speciale rinforzo sul dito indice
- Speciale disegno del pollice
- Dita preformate
- Cuciture rinforzate
- · Inserti riflettenti

Art.

28063 28064

• Particolarmente indicato per lavori di assemblaggio o per lavori dove è richiesta elevata sensibilità tattile





- 2 Lacerazione

### **► IMPACT**

- · Guanti da lavoro con ottima vestibilità
- Elasticizzati e robusti
- Presa salda
- · Libertà di movimento
- · Cuciture rinforzate
- · Inserti riflettenti sul dorso
- Palmo rinforzato e imbottito
- Chiusura a velcro
- Particolarmente indicatiper il settore dell'edilizia e per attività di manutenzione pesante



Art.	size	Pz	€
28050	9	6	18,32
28051	10	6	18,32
28052	9	6	18,32



14			
ind.			1
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	-	113	

Art.	size	Pz	€
28061	9	12	10,73
28062	10	12	10,73



9 12 20,17 10 12 20,17	
10 12 20,17	

324





#### > PVC RED

- Guanto con dorso e dita in PVC
- Dorso in jersey
- Polso in maglia tubolare
- Ideali per lavori di meccanica con combustibili
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388









#### **→** GRIP

- · Materiale: cotone spalmato di nitrile
- · Polsino a maglia tubolare
- Zigrinatura antiscivolo sul palmo
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388







Elastico sul dorso

28141

10

• Resistenza ai rischi meccanici EN 388



Taglio

3 Lacerazione

2 Perforazione

3,63

12





**>** SELECT

• Elevata elasticità, garantisce libertà di movimento

• Ideali per lavori pesanti di edilizia

• Resistenza ai rischi meccanici EN 388



((

1 Taglio 4 Lacerazione







Art.	size	Pz	€
28079	10	12	3,48



Art.	size	Pz	€
28157	9	12	3,11
28153	10	12	3,11





Art.	size	Pz	€
28098	9	6	9,37
28099	10	6	9,37

#### SUPERGRIP

- Materiale: cotone spalmato di nitrile ad elevato spessore
- Polsino a maglia tubolare
- Zigrinatura antiscivolo sul palmo
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



### → DRIVER

- · Materiale: cuoio pieno fiore
- · Elastico sul dorso
- · Cuciture rinforzate
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388





Art.	size	Pz	€
28057	9	12	12,66
28144	10	12	12,66



€
3,82
3,82



#### **SELASTER**

- · Guanto in crosta
- Manichetta lunga per proteggere le braccia dalle scintille
- Ideali per lavori in presenza di metalli caldi o con elettroutensili
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388





- Taglio
- 3 Lacerazione 3 Perforazione

## 

- Guanto con palmo e dita in crosta
- Polsino protettivo sul polso
- Elastico di chiusura sul dorso
- Ideali per lavori di manutenzione in generale
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



- 2 Abrasione
- Taglio
- 3 Perforazione

### ▲ LATEX GREEN

- Guanto in cotone con rinforzi su palmo e dita in latex verde
- Dorso areato
- Polso in maglia tubolare
- Ideali per manutenzione oggetti taglienti
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



#### 

- Guanto in cotone con rinforzi su palmo e dita in latex giallo
- Dorso areato
- Polso in maglia tubolare
- Ideali per manutenzione oggetti taglienti
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388

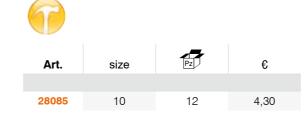


Art.	size	Pz	€
28097	10	12	5,11



Art.	size	Pz	€
28075	10	12	3,89









size	Pz	€
10	12	2,78
		size Pz

#### > REINFORCED

- Guanto in crosta con speciale rinforzo sul palmo, dorso in tela
- Pollice e dita rinforzate
- Polsino di protezione
- Ideali per lavori di costruzione pesante



2 Abrasione

4,70





10



Kaprio<sup>®</sup> 329

28089

#### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE > Guanti per lavori di precisione

**→** LATTICE

Monouso

· Interno con polveri

• Spessore 0,1 mm



#### > THIN TOUCH

- Maglia elasticizzata in Poliammide
- Palmo rivestito in nitrile con ottimo grip
- Ideali per lavori di precisione
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388





- Guanto impermeabile EN 374

Resistenza all'inquinamento batteriologico EN 374





EN 374

#### → ORANGE TOUCH

- Materiale: maglia elasticizzata in cotone
- Palmo rivestito in nitrile con ottimo grip
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388







#### 

- Materiale: maglia elasticizzata in cotone
- Palmo rivestito in nitrile con ottimo grip
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



2 Abrasione





Art.	size	Pz	€
28133	9	12	4,37
28134	10	12	4,37





size	Pz	€
9	12	2,52
10	12	2,52
	9	9 12







- Materiale: maglia elasticizzata in cotone
- · Palmo rivestito in nitrile con ottimo grip
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



- 2 Abrasione 1 Taglio



Art.	size	Pz	€
28135	9	12	4,37
28136	10	12	4,37

#### 

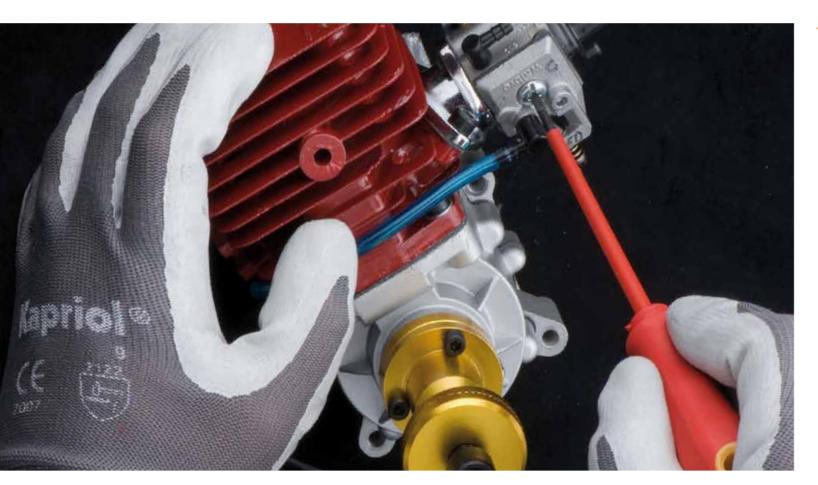
- Materiale: maglia elasticizzata in cotone
- · Palmo rivestito in nitrile con ottimo grip
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



((



Art.	size	Pz	€
28137	9	12	4,37
28138	10	12	4,37



Kaprio 331

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE > Guanti per lavori generali



#### GLASS

- Guanto in cotone
- Inserti in PVC antiscivolo su entrambi i lati
- Ideali per manutenzione di oggetti in vetro o scivolosi
- Cat. 1 per rischi minimi, EN 420



## > PVC GREEN

- Guanto in tela, palmo con rinforzi in PVC
- Elastico di chiusura sul dorso
- Ideali per lavori di piccola manutenzione, lavori di giardinaggio e di bricolage
- Cat. 1 per rischi minimi, EN 420



### > PAINT

- Guanto in cotone con inserti puntinati in PVC per una maggiore presa
- Polso in maglia tubolare
- Ideali per lavori di pittura e decorazione
- Cat. 1 per rischi minimi, EN 420



((

• Guanto in cotone

> ROSE

- Palmo puntinato in PVC
- Elastico di chiusura sul dorso
- Ideli per lavori di giardinaggio
- Cat. 1 per rischi minimi, EN 420









Art.	size	Pz	€
28093	8	12	2,71





	€
12	3,11
	12



Art.	size	Pz	€
28087	10	12	2,26







(€

Abrasione

Lacerazione

Taglio

2 Perforazione

#### ✓ OIL

- Guanto in jersey rivestito in PVC
- Lunghezza 36 cm
- · Ideali per lavori con oli, combustibili
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388







### **№** NEOPRENE

Art.

28150

size

10

- Materiale: lattice di nitrile vellutato
- Zigrinatura antiscivolo sul palmo
- Contiene battericidi e funghicidi
- · Resistenza all'inquinamento batteriologico EN 374
- Guanto impermeabile EN 374



- 6 Etanolo
- 6 Acido formico







1 Perforazione





6,92

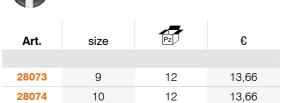
#### **>** BLADE

- Palmo e dita ricoperte di nitrile
- · Speciale filato antitaglio, polsino elastico
- Elevata sensibilità tattile
- Indicato per lavori con utensili da taglio
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



- **→** DRY
- Palmo e dita ricoperte in nitrile
- Filato di cotone impermeabile e traspirante
- Chiusura polsino con velcro
- · Ottima sensibilità delle dita
- Ideale per lavori in ambienti umidi
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388







Art.	size	Pz	€
28077	10	12	4,07

#### 

- Materiale: cotone rivestito in lattice
- · Palmo ruvido antiscivolo

334

• Resistenza ai rischi meccanici EN 388









Art.	size	Pz	€
28159	10	12	7,40

12

## **>** WINTER

28049

Art.

28071

28072

• Guanti da lavoro con ottima vestibilità

size

9

10

12

12

- Calda e morbida felpatura interna
- · Maglia elasticizzata senza cuciture
- Palmo ricoperto da un consistente strato di nitrile
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



18.13

18,13

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE > Guanti antifreddo

- 1 Taglio 4 Lacerazione

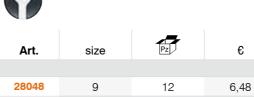
### BLACK WINTER

- Palmo e dita ricoperte in nitrile
- Filato esterno in nylon ad alto spessore, imbottitura interna
- · Ottima sensibilità delle dita
- Ideale per lavori con basse temperature
- Resistenza ai rischi meccanici EN 388



Art.	size	Pz	€
28094	9	12	7,40
28095	10	12	7,40

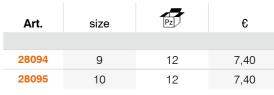




12

6,48

10



3 Abrasione

Taglio

4 Lacerazione

2 Perforazione

#### DM 15 LUGLIO 2003 NR 388

Art. 1 Classificazione delle aziende. 1. Le aziende, ovvero le unità produttive, sono classificate tenuto conto della tipologia di attività svolta, del numero di lavoratori occupati e dei fattori di rischio in tre gruppi:

- I) Aziende o unità produttive con attività industriale..., centrali termoelettriche..., aziende estrattive ecc.
- II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori...riconducibili ai gruppi tariffari INAIL
- III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori...del comparto dell'agricoltura
- Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A
- Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A

#### ALLEGATO 1:

# CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

Guanti sterili monouso (5 paia) - Flacone Disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC (1lt) - Flacone Soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) 500 ml (3) - Compresse di garza sterile 10x10 in buste singole (10) - Compresse di garza sterile 18x40 in buste singole (2) - Pinzette da medicazione sterili monouso (2) - Confezione di cotone idrofilo (1) - Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2) - Rotoli di cerotto alto 2,5 cm (2) - Visiera paraschizzi - Un paio di forbici - Lacci emostatici (3) - Ghiaccio pronto uso (2) - Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2) Istruzioni sul modo di usare i presidi e prestare i primi soccorsi - Teli sterili monouso (2) - Confezione di rete elastica di misura media (1) - Termometro (1) - Un paio di forbici - Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

#### ALLEGATO 2:

# CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

Guanti sterili monouso (2 paia) - Flacone Disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC (125 ml) - Flacone Soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) 250 ml (1) - Compresse di garza sterile 10x10 in buste singole (3) - Compresse di garza sterile 18x40 in buste singole (1) - Pinzette da medicazione sterili monouso (1) - Confezione di cotone idrofilo (1) - Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (1) - Rotoli di cerotto alto 2,5 cm (1) - Rotolo di benda orlata alta 10 cm (1) - Un paio di forbici - Lacci emostatici (1) - Ghiaccio pronto uso (1) - Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1).

#### VALIGETTA PRONTO SOCCORSO

- Contenuto a norma del DM 388 del 15/07/2003
- Ideale per mezzi di lavoro e per chi svolge la propria attività al di fuori della sede produttiva
- · Destinatari: aziende con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A
- Valigetta realizzata in polipropilene antiurto
- Supporto per attacco a parete
- · Chiusura con due clips rotanti
- Maniglia per trasporto
- Dimensioni: 250x190x90 mm, peso: 1,40 kg

#### **CONTENUTO:**

1 Copia Decreto Min 388 del 15.07.03 - 2 Paia quanti sterili -1 Flacone disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC - 1 soluzione fisiologica sterile 250 ml CE - 1 Busta compressa garza sterile cm 18x40 - 3 Buste compressa garza sterile cm 10x10 - 1 Pinza sterile - 1 Confezione di cotone idrofilo - 1 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti - 1 Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm - 1 Benda di garza da m 3,5x10 cm - 1 Paio di forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279 - 1 Laccio emostatico - 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso - 1 Sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350 - 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso





CONTENUTO:

#### ARMADIETTO PRONTO SOCCORSO "ALL 1"

- Contenuto a norma del DM 388 del 15/07/2003 allegato 1
- Destinatari: aziende del gruppo A e B e comunque con tre o più lavoratori
- Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani, 2 ripiani interni, serratura con chiave.

1 Copia Decreto Min 388 del 15.07.03 - 5 Paia guanti sterili

- 1 Mascherina con visiera paraschizzi - 3 Flaconi Soluzione

fisiologica sterile 500 ml CE - 2 Flaconi Disinfettante 500 ml

IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC - 10 Buste compressa

garza sterile cm 10x10 - 2 Buste compressa garza sterile cm

18x40 - 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR - 2 Pinze sterili

- 1 Confezione di cotone idrofilo - 1 Astuccio benda tubolare

elastica - 2 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti - 2 Rocchetti cerotto

adesivo m 5x2,5 cm - 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN

58279 - 3 Lacci emostatici - 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo

monouso - 2 Sacchetti per rifiuti sanitari - 1 Termometro digitale

- 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio - 1

Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso

• Dimensioni: 460x300x140 mm, peso: 7,50 kg

# **A B 111** +



# 27967 185,00

#### ARMADIETTO PRONTO SOCCORSO "ALL 2"

- Contenuto a norma del DM 388 del 15/07/2003 allegato 2.
- Ideale per mezzi di lavoro e per chi svolge la propria attività al di fuori della sede produttiva
- Destinatari: aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A.
- Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 2 vani,1 ripiano interno, serratura con chiave.
- Dimensioni: 370x300x140 mm, peso: 3,80 kg

#### **CONTENUTO:**

1 Copia Decreto Min 388 del 15.07.03 - 2 Paia quanti sterili - Flacone disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC - 1 soluzione fisiologica sterile 250 ml CE - 3 Buste compressa garza sterile cm 18x40 - 3 Buste compressa garza sterile cm 10x10 - 2 Confezioni di cotone idrofilo - 1 PLASTOSAN 20 cerotti assortiti - 1 Pinza sterile - 1 Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm - 2 Benda di garza da m 3,5x10 cm - 1 Paio di forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279 - 1 Laccio emostatico - 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo monouso - 1 Sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350 - 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 - 1 Coperta Isotermica oro/arg. cm 160x210 - 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido

3 bustine salviette disinfettanti - 2 bustine salviette ammoniaca - 1 Preparato 3,5 g GEL PER USTIONI sterile - 1 Tampobenda sterile mm 80x100 DIN 13151 M - 2 Telo sterile cm 40x60 DIN 13152-BR - 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso



Art.	Pz	€
27968	1	87,18

#### BORSA PORTA VITI

- Utilizzabile per riporre: viti, inserti, punte, cacciavite
- Realizzata in robusto poliestere
- Cuciture rinforzate



9,62

#### M BORSA PORTA AVVITATORE

- Utilizzabile per riporre: avvitatore, punte, inserti, matita
- Realizzata in robusto poliestere
- Chiusura a velcro



Art.	Pz	€
25021	10	13,88

#### M BORSA PORTA CHIODI 2 TASCHE

- Utilizzabile per riporre: chiodi, chiavi, matite, punte, inserti
- · Realizzata in robusto poliestere
- · Cuciture rinforzate



Art.	Pz	€
25022	10	17,32

#### MATERIAL BORSA PORTA FLESSOMETRO

- Utilizzabile per riporre: flessometro, matita
- Realizzata in robusto poliestere
- Cuciture rinforzate
- Chiusura a velcro



Art.	Pz	€
25025	10	12,88

#### MARSUPIO 2 TASCHE NYLON

10

- Utilizzabile per riporre: portafogli, cellulare, documenti, chiavi
- Realizzato in robusto poliestere
- Cuciture rinforzate
- Pratici tira zip

Art.

25020

• Art. 25031 marsupio 1 tasca



Art.	Pz	€
25031	10	15,17
25032	10	17,32

#### MARSUPIO PORTAUTENSILI

- Realizzato in nylon
- Aggancio in metallo
- Chiusura con automatico (compresa)



Art.	Pz	€
25019	1	21,98

#### > PORTA CELLULARE

- Utilizzabile per riporre: cellulare, banconote, carte di credito, documenti
- · Realizzata in robusto poliestere
- Moschettone in metallo
- · Chiusura con velcro
- Tasche posteriori



Art.		€
25024	24	12,44

#### > PORTA PINZA

- Utilizzabile per riporre: pinza, tenaglia, penna, doppiometro
- Realizzata in robusto Poliestere
- Gancio posteriore in acciaio



Art.	Pz	€
25027	10	9,14

Kaprio 339

#### M BORSA IN NYLON UNA TASCA

- Realizzata in robusto poliestere
- Cuciture rinforzate
- Inserti riflettenti
- Cintura in dotazione



Art.	Pz	€
25006	10	13,69

#### M BORSA IN NYLON DUE TASCHE sovrapposte

- Realizzata in robusto poliestere
- Cuciture rinforzate
- Inserti riflettenti
- · Cintura in dotazione



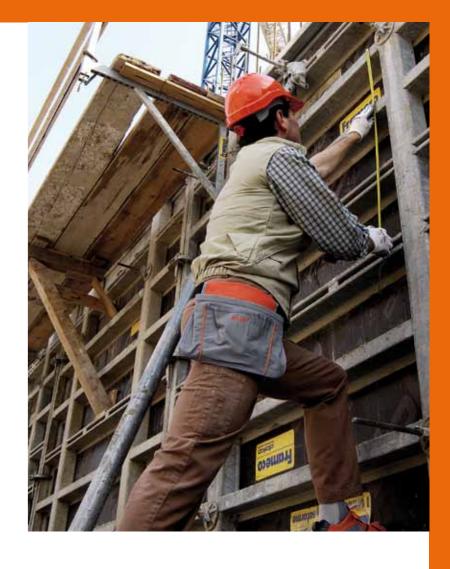
Art.	Pz	€
A1 t.	<u></u> V	U
25007	10	10,44

#### M BORSA IN NYLON DUE TASCHE

- · Realizzata in robusto poliestere
- Cuciture rinforzate
- · Inserti riflettenti
- · Cintura in dotazione



Art.	Pz	€
25008	10	13,88



#### MAN BORSA IN CUOIO UNA TASCA

- Realizzata in cuoio con tasca sovrapposta profilata e borchiata
- Porta martello in cuoio



Art.	Pz	€
25005	10	13,92

#### M BORSA IN CUOIO

- Realizzata in cuoio con doppia tasca sovrapposta profilata e borchiata
- Porta martello e porta tenaglia in cuoio



Art.	Pz	€
25004	10	23,87

#### M BORSA IN CUOIO DUE TASCHE

- · Realizzata in pelle sintetica
- Tasche sovrapposte e borchiate



Art.	Pz	€
25003	12	13,99

#### M BORSA IN PELLE

- Realizzata in vera pelle
- Doppie cuciture, borchie nei punti di maggior usura
- Due tasche sovrapposte



Art.	Pz	€
25002	10	26,83

#### **>** CINTURA IN CUOIO

• Cintura in cuoio con fibbia in acciaio cromato



Art.	Pz	€
25013	10	7,81

#### ✓ CINTURA IN NYLON

• Cintura in nylon regolabile con chiusura a scatto



	_	
Art.	Pz	€
25014	10	2,67

#### > RETE DA CANTIERE

- · Realizzata in polietilene
- Rete estrusa
- Lavabile e riutilizzabile
- Facile da installare
- Non conduce elettricità



Art.	g	m	m	Pz	€
28964	150g/mq	1	50	1	71,04
28965	150g/mq	1,2	50	1	85,29
28970	150g/mq	1,8	50	1	124,32
28976	150g/mq	1,5	50	1	106,56

#### 

- Realizzati in granulato di polietilene
- Sottoposti a speciale trattamento che garantisce massima visibilità e resistenza alle alterazioni cromatiche
- Massima stabilità
- Disponibili con base in gomma



Art.	Ø cm	cm	Pz	€
28120	23	32	20	5,89
28130	30	50	10	10,36

## ✓ CINTURA EXTRA NYLON

- Realizzata in robusto poliestere
- Sistema di regolazione rapido
- Imbottitura nella parte posteriore



	.=	
Art.	Pz	€
25029	10	9,25

# > PORTAMARTELLO E PORTATENAGLIA

- Realizzati in lamiera stampata
- Verniciatura a polvere epossidica



Art.		Pz	€
25015	portamartello	12	2,67
25016	portatenaglia	12	2,52

#### NASTRO SEGNALETICO

- · Realizzato in polietilene
- Resistente all'acqua e agli agenti atmosferici
- Massima visibilità



Art.		m	Pz	€
28010	Kapriol	200	20	5,52

